

## Sheeting device

Patent Number:  US6164874  
Publication date: 2000-12-26  
Inventor(s): MAY HELMUT (DE)  
Applicant(s): EMUNDS & STAUDINGER GMBH & CO  
Requested Patent:  DE19753561  
Application US19980204333 19981202  
Priority Number(s): DE19971053561 19971203  
IPC Classification: E21D5/12  
EC Classification: E02D17/08  
Equivalents:  EP0921235, B1, ES2183276T

---

### Abstract

---

A sheeting device includes a column with two supporting surfaces in one guide channel. The second supporting surface is provided with an offset relative to the first supporting surface. The offset is both toward the middle of the column in the lengthwise direction of the trench and also in the transverse direction toward the wall of the trench, with one edge of an outer plate of the sheeting device abutting this second supporting surface. As a result of the two supporting surfaces that are offset with respect to one another in the lengthwise and transverse directions of the trench, the guide channel offers each of the plates support in extension of the lengthwise extent of the respective plate. Two inwardly projecting supporting edges on the outer plates are dispensable. Eliminating these supporting edges has the additional advantage that the stacked volume of the outer plates is reduced by approximately half.

---

Data supplied from the esp@cenet database - I2

⑯ BUNDESREPUBLIK  
DEUTSCHLAND



DEUTSCHES  
PATENT- UND  
MARKENAMT

⑯ Offenlegungsschrift  
⑯ DE 197 53 561 A 1

⑯ Int. Cl. 6:  
E 02 D 17/08

⑯ Anmelder:  
Emunds & Staudinger GmbH, 41836 Hückelhoven,  
DE  
⑯ Vertreter:  
Freischem und Kollegen, 50667 Köln

⑯ Erfinder:  
Antrag auf Nichtnennung

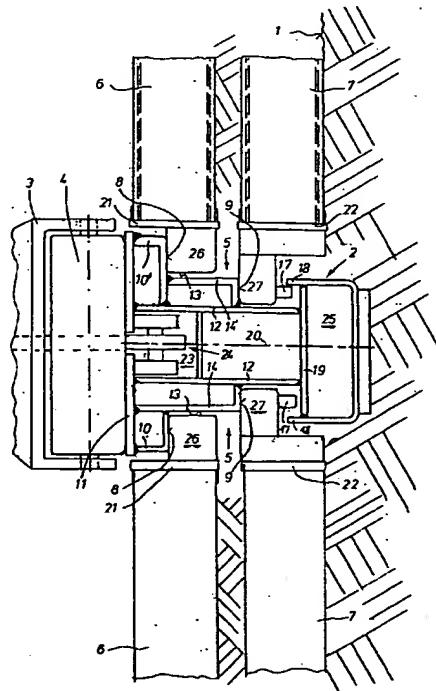
DE 197 53 561 A 1

Die folgenden Angaben sind den vom Anmelder eingereichten Unterlagen entnommen

⑯ Verbauvorrichtung

⑯ Die Erfindung betrifft eine Verbauvorrichtung zum Abstützen der Wände (1) eines Grabens mit gestufterm Querschnitt, bestehend aus Paaren großflächiger innerer (6) und äußerer (7) Verbauplatten, deren Ränder (26, 27) verschiebbar an Stützen (2) geführt sind, die in Abständen paarweise einander gegenüberstehend und mittels Spreizeinrichtungen (3) auf Abstand gehalten sind und die an beiden Seiten Führungskanäle (5) zur Aufnahme der Ränder (26, 27) der Verbauplatten (6, 7) aufweisen, in denen die Verbauplatten (6, 7) in Richtung zum Grabeninneren auf Stützflächen (8) abgestützt sind.

Um ein Abstützen beider Verbauplatten in einem einzigen Führungskanal zu ermöglichen, ohne daß ein Randbereich einer Verbauplatte den Randbereich der anderen Verbauplatte umgreifen muß, ist in jedem Führungskanal (5) eine zweite Stützfläche (9) angeordnet, welche in bezug auf die erste Stützfläche (8) sowohl in Grabenlängsrichtung zur Mitte der Stütze (2) hin als auch in Querrichtung zur Grabenwand (1) hin versetzt ist. Der Rand (27) der äußeren Verbauplatte (7) liegt gegen diese zweite Stützfläche (9) an.



DE 197 53 561 A 1